

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 22.09.2021

Numer wersji 1

Aktualizacja: 22.09.2021

**1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

**1.1 Identyfikator produktu**

**Nazwa handlowa:** Heatlok HFopro

**UFI:** 3910-Q0W4-H00G-RHNN

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**Zastosowanie substancji / preparatu** Składnik związku poliuretanowego.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Producent/Dostawca:**

Icynene Lapolla Europe Sprl

Clos Chapelle-aux-Champs 30/303, Woluwe-Saint-Lambert,  
1200

Belgium

Phone +3228806233

E-mail dsmrz@huntsmansbuilds.com

**Komórka udzielająca informacji:**

Technical service department

Phone: +3228806233

**1.4 Numer telefonu alarmowego:**

National Health Service (NHS) 111

National poisoning information centre Scotland, NHS 24: 111

**2 Identyfikacja zagrożeń**

**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Repr. 1A H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**2.2 Elementy oznakowania**

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS05



GHS07



GHS08

**Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

**Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

2,6-bis[[bis(2-hydroxyethyl)amino]methyl]-4-nonylphenol

1,1,3,3-tetramethylguanidine

Dibutylbis(dodecylthio)stannat

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.09.2021

Numer wersji 1

Aktualizacja: 22.09.2021

Nazwa handlowa: Heatlok HFopro

(ciąg dalszy od strony 1)

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).

P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

**Dane dodatkowe:**

Zawiera 14 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

**2.3 Inne zagrożenia****Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Nie ma zastosowania.**vPvB:** Nie ma zastosowania.

### 3 Skład/informacja o składnikach

**3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny****Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.**Składniki niebezpieczne:**

CAS: 20073-51-2	2,6-bis[[bis(2-hydroxyethyl)amino]methyl]-4-nonylphenol	>10-<25%
EINECS: 243-500-6	⚠ Repr. 2, H361; STOT RE 1, H372; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 102687-65-0	trans-1-Chlor-3,3,3-trifluorpropen	>10-<25%
Numer WE: 700-486-0	⚠ Press. Gas (Liq.), H280; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 111-46-6	2,2'-oksybisetanol	>2,5-≤10%
EINECS: 203-872-2	⚠ Acute Tox. 4, H302	
CAS: 13674-84-5	tris(2-chlorisopropyl)-phosphate	>2,5-≤10%
EINECS: 237-158-7	⚠ Acute Tox. 4, H302	
CAS: 78-40-0	fosforan(V) trietylu	>2,5-<10%
EINECS: 201-114-5	⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 68441-62-3	2-butyne-1,4-diol, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, brominated, dehydrochlorinated, methoxylated	≤2,5%
	⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 80-70-6	1,1,3,3-tetramethylguanidine	≥1-≤2,5%
EINECS: 201-302-7	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302	
CAS: 107-21-1	etano-1,2-diol	≤2,5%
EINECS: 203-473-3	⚠ Acute Tox. 4, H302	
CAS: 98-94-2	N,N-Dimethylcyclohexanamin	≥0,25-<1%
EINECS: 202-715-5	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.09.2021

Numer wersji 1

Aktualizacja: 22.09.2021

Nazwa handlowa: Heatlok HFopro

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 1185-81-5      Dibutylbis(dodecylthio)stannat       $\geq 0,3 - < 1\%$   
 EINECS: 214-688-7       $\diamond$  Muta. 2, H341; Repr. 1A, H360FD; STOT RE 1, H372;  $\diamond$  Aquatic  
 Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;  $\diamond$  Acute Tox. 4, H312; Skin  
 Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317

**Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### 4 Środki pierwszej pomocy

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.**Po wdychaniu:**

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

**Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.**Po styczności z okiem:**

Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

**Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 5 Postępowanie w przypadku pożaru

**5.1 Środki gaśnicze****Przydatne środki gaśnicze:**CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

**Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru tworzenie się trujących gazów.

Ogień może spowodować wydzielanie: CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, SiO<sub>x</sub>, PO<sub>x</sub>, HX.**5.3 Informacje dla straży pożarnej****Specjalne wyposażenie ochronne:** Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

### 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Zastosować środek neutralizujący.

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.09.2021

Numer wersji 1

Aktualizacja: 22.09.2021

Nazwa handlowa: Heatlok HFopro

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

(ciąg dalszy od strony 3)

### 7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.

Unikać rozpylania.

#### Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych.

#### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

##### Składowanie:

**Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.

**Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.

**Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

**Klasa składowania:** 6.1 C

#### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

**Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

**Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

##### 107-21-1 etano-1,2-diol

NDS NDSCh: 50 mg/m<sup>3</sup>

NDS: 15 mg/m<sup>3</sup>

skóra

**Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

#### 8.2 Kontrola narażenia

##### Osobiste wyposażenie ochronne:

##### Ogólne środki ochrony i higieny:

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.

Unikać styczności ze skórą.

Unikać styczności z oczami i skórą.

##### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

##### Ochrona rąk:



Rękawice ochronne

**Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.**

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

##### Materiał, z którego wykonane są rękawice

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.09.2021

Numer wersji 1

Aktualizacja: 22.09.2021

Nazwa handlowa: Heatlok HFopro

(ciąg dalszy od strony 4)

odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

**Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

**Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

## 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

#### Ogólne dane

##### Wygląd:

<b>Forma:</b>	Płynny
<b>Kolor:</b>	Zgodnie z nazwą produktu
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny
<b>Próg zapachu:</b>	Nieokreślone.

**Wartość pH:** Nieokreślone.

#### Zmiana stanu

**Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie jest określony.

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** >100 °C

**Temperatura zapłonu:** >100 °C

**Palność (ciała stałego, gazu):** Nie ma zastosowania.

**Temperatura palenia się:** 380 °C

**Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.

**Temperatura samozapłonu:** Produkt nie jest samozapalny.

**Właściwości wybuchowe:** Produkt nie jest grozi wybuchem.

#### Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

**Dolna:** Nieokreślone.

**Górna:** Nieokreślone.

**Prężność par w 20 °C:** 1.065 hPa

**Gęstość:** see product data sheet

**Gęstość względna** not determined

**Gęstość par** Nieokreślone.

**Szybkość parowania** Nieokreślone.

#### Rozpuszczalność w/ mieszalność z

**Woda:** W pełni mieszalny.  
Nieokreślone.

**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:** Nieokreślone.

#### Lepkość:

**Dynamiczna:** see product data sheet

**Kinetyczna:** Nieokreślone.

#### Zawartość rozpuszczalników:

**rozpuszczalniki organiczne:** 8,0 %

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.09.2021

Numer wersji 1

Aktualizacja: 22.09.2021

Nazwa handlowa: Heatlok HFopro

(ciąg dalszy od strony 5)

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 10 Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.2 Stabilność chemiczna

Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.5 Materiały niezgodne: Metale żelazne, stopy i powierzchnie ocynkowane.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Ogień może spowodować wydzielanie: COx, NOx, SiOx, POx, HX.

### 11 Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

ATE (Oszacowaną toksyczność ostrą)

Ustne LD50 2.597 mg/kg

Skórne LD50 42.857 mg/kg

Wdechowe LC50/4 h 269 mg/l

102687-65-0 trans-1-Chlor-3,3,3-trifluorpropen

Wdechowe LC50/4 h mg/l (rat)

111-46-6 2,2'-oksybisetanol

Ustne LD50 12.565 mg/kg (rat)

Skórne LD50 11.890 mg/kg (rabbit)

13674-84-5 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate

Ustne LD50 3.600 mg/kg (rat)

78-40-0 fosforan(V) trietylu

Ustne LD50 1.600 mg/kg (rat)

107-21-1 etano-1,2-diol

Ustne LD50 5.840 mg/kg (rat)

Skórne LD50 9.530 mg/kg (rabbit)

98-94-2 N,N-Dimethylcyclohexanamin

Ustne LD50 348 mg/kg (rat)

Wdechowe LC50/4 h 1,88 mg/l (rat)

Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:

Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 7)



# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.09.2021

Numer wersji 1

Aktualizacja: 22.09.2021

**Nazwa handlowa: Heatlok HFopro**

(ciąg dalszy od strony 6)

### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

*Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.*

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

*W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.*

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

*W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.*

**Zagrożenie spowodowane aspiracją** *W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.*

## 12 Informacje ekologiczne

### **12.1 Toksyczność**

**Toksyczność wodna:** *Brak dostępnych dalszych istotnych danych*

### **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** *Brak dostępnych dalszych istotnych danych*

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji** *Brak dostępnych dalszych istotnych danych*

### **12.4 Mobilność w glebie** *Brak dostępnych dalszych istotnych danych*

### **Skutki ekotoksyczne:**

**Uwaga:** *Szkodliwy dla ryb.*

### **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

#### **Wskazówki ogólne:**

*Nie dopuścić do przedostania się nawet w małych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.*

*Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub niezneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego.*

*Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.*

*Produkt zawiera organiczne związki halogenowe.*

*szkodliwy dla organizmów wodnych*

*Wylewanie większych ilości do kanalizacji lub wód może doprowadzić do podwyższenia pH. Podwyższone pH szkodzi organizmom wodnym. W rozcieńczeniu odpowiadającym stężeniu użytkowemu wartość pH ulega znacznemu obniżeniu, tak więc ścieki odprowadzane do kanalizacji po użyciu produktu tylko słabo zagrażają wodom.*

### **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

**PBT:** *Nie ma zastosowania.*

**vPvB:** *Nie ma zastosowania.*

### **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** *Brak dostępnych dalszych istotnych danych*

## 13 Postępowanie z odpadami

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

#### **Zalecenie:**

*Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.*

#### **Europejski Katalog Odpadów**

*HP4 Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu*

*HP5 Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją*

*HP6 Ostra toksyczność*

*HP10 Działające szkodliwie na rozrodczość*

*HP13 Uczulające*

*HP14 Ekotoksyczne*

#### **Opakowania nieoczyszczone:**

**Zalecenie:** *Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.*

**Zalecany środek czyszczący:** *Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.*

PL

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.09.2021

Numer wersji 1

Aktualizacja: 22.09.2021

Nazwa handlowa: Heatlok HFopro

(ciąg dalszy od strony 7)

### 14 Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN	
ADR, IMDG, IATA	brak
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
ADR, IMDG, IATA	brak
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
ADR, IMDG, IATA	
Klasa	brak
14.4 Grupa pakowania	
ADR, IMDG, IATA	brak
14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Nie ma zastosowania.
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie ma zastosowania.
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie ma zastosowania.
UN "Model Regulation":	brak

### 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Rady 2012/18/UE

Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3  
Rozporządzenie (UE) NR 649/2012

1185-81-5 Dibutylbis(dodecylthio)stannat: Annex I Part 1

Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

żaden ze składników nie znajduje się na liście

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM  
(Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI  
ZGŁOSZENIA

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków  
pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Przepisy poszczególnych krajów:

Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy Produkt zawiera organiczne związki halogenowe.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### 16 Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Oдноśne zwroty

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

(ciąg dalszy na stronie 9)



# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 22.09.2021

Numer wersji 1

Aktualizacja: 22.09.2021

**Nazwa handlowa: Heatlok HFopro**

(ciąg dalszy od strony 8)

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
 H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.  
 H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
 H315 Działa drażniąco na skórę.  
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
 H319 Działa drażniąco na oczy.  
 H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.  
 H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.  
 H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
 H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.  
 H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.  
 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Wydział sporządzający wykaz danych:** Department Technical Service

**Partner dla kontaktów:** -

**Skróty i akronimy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Press. Gas (Liq.): Gazy pod ciśnieniem – Gaz skroplony

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3

Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Corr. 1: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1

Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

Muta. 2: Działanie mutagenne na komórki rozrodcze – Kategoria 2

Repr. 1A: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 1A

Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2

STOT RE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 1

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

**\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**